

四川成都发现布氏苇莺和中国鸟类新纪录 栗尾姬鹩

朱磊^① 帅军^① 李涛^① 林杰^① 陈宇星^① 张博^②

① 成都观鸟会 成都 610041; ② 中国航空规划设计研究总院有限公司 北京 100120

摘要: 2016年4月20日和2017年2月15日先后在成都市区分别记录到了栗尾姬鹩(*Ficedula ruficauda*)和布氏苇莺(*Acrocephalus dumetorum*)两种鸟类。经查阅相关文献,确定上述两种鸟类均为四川省鸟类新纪录,其中栗尾姬鹩还是中国鸟类新纪录。

关键词: 栗尾姬鹩; 布氏苇莺; 鸟类新纪录; 中国; 四川

中图分类号: Q959 **文献标识码:** A **文章编号:** 0250-3263 (2017) 04-652-05

Rusty-tailed Flycatcher *Ficedula ruficauda* and Blyth's Reed Warbler *Acrocephalus dumetorum* Found in Chengdu, Sichuan Province

ZHU Lei^① SHUAI Jun^① LI Tao^① LIN Jie^① CHEN Yu-Xing^① ZHANG Bo^②

① Chengdu Bird Watching Society, Chengdu 610041; ② China Aviation Planning and Design Institute (Group) Co., Ltd., Beijing 100120, China

Abstract: On April 20, 2016 and February 15, 2017, the Rusty-tailed Flycatcher (*Ficedula ruficauda*) and Blyth's Reed Warbler (*Acrocephalus dumetorum*) were photographed in the urban areas of Chengdu, respectively. According to some relevant literatures, these two species of birds are new records for Sichuan Province. Furthermore, the Rusty-tailed Flycatcher is a new record to the Chinese avian fauna.

Key words: Rusty-tailed Flycatcher, *Ficedula ruficauda* (*Muscicapa ruficauda*); Blyth's Reed Warbler, *Acrocephalus dumetorum*; New bird record; China; Sichuan

1 栗尾姬鹩 (*Ficedula ruficauda*)

2016年4月20日下午4时许,在四川大学望江校区内(30°37'50"N, 104°05'10"E, 海拔490 m)拍摄到一只小型鸟类(图1)。该鸟与常见的麻雀(*Passer montanus*)大小相近,但体形较为纤细。眼大而圆,具有一较为明显

的灰白色眼圈。嘴较尖长,下嘴大部分为米黄色。周身灰褐色,缺乏明显的斑纹,上体羽色较深,腰部和外侧尾羽则为明显的栗褐色。经仔细核对相关参考书(Ayé et al. 2012, Rasmussen et al. 2012),确认该个体为栗尾姬鹩。查阅文献后发现,该种不仅此前在四川无确切报道(李桂垣 1995, 张俊范 1997),在国

第一作者介绍 朱磊,男,博士;研究方向:鸟类生态学,保护生物学;E-mail: robbizhulei@gmail.com.

收稿日期: 2017-03-14, 修回日期: 2017-04-28 DOI: 10.13859/j.cjz.201704013

内也属首次发现(郑光美 2011), 应为中国鸟类新纪录。

栗尾姬鹩是单型种(Dickinson et al. 2014, Clement 2017), 繁殖于中亚地区的乌兹别克斯坦东部、塔吉克斯坦、阿富汗东北部以及喜马拉雅山系的西段和中段, 南迁至印度西南部越冬(Rasmussen et al. 2012, Dickinson et al. 2014, Clement 2017)。

2 布氏苇莺 (*Acrocephalus dumetorum*)

2017年2月15日中午11时许, 在成都市五丁桥边的城市绿地(30°41'02"N, 104°03'40"E, 海拔498 m)中拍摄到一只小型鸟类(图2)。该鸟体形纤细, 嘴尖长, 下嘴前半段染有黑色。眼先深色, 具有明显且前后宽度较一致的米色短眉纹。上体灰褐色, 下体污白, 喉部和前胸的羽色较浅, 而呈现出一与胸部和两胁有区别的三角区域。跗跖及脚趾深色, 国内已知有分布的相似种芦苇莺(*A. scirpaceus*)跗跖染肉色而显得较浅。外形与该种极其相似的大嘴苇莺(*A. orinus*)嘴更长, 嘴基部更宽, 俯视下呈明显的楔形, 上嘴的黑褐色更深也更为均一, 且前额至嘴基部的过渡更为平缓(Kennerley et al. 2010, Svensson et al. 2010)。仔细核对相关参考书(Svensson et al. 2009, Kennerley et al. 2010, van Duivendijk 2010, Ayé et al. 2012, Rasmussen et al. 2012), 以及请教对亚洲鸟类野外辨识富有经验的人士(Paul Holt 个人交流), 确认该个体为布氏苇莺。查阅文献后发现, 该种此前在四川尚无确切报道(李桂垣 1995, 张俊范 1997, 郑光美 2011), 为该省鸟类新纪录。

传统上认为布氏苇莺隶属雀形目(Passeriformes)莺科(Sylviidae)(赵正阶 2001, 郑作新等 2010, 郑光美 2011)。但近来的分子遗传学证据并不支持莺科的单系性, 建议对其进行拆分, 而建立了包括布氏苇莺在内的苇莺科(Acrocephalidae)(Alström et al. 2006, Kennerley et al. 2010, Dickinson et al. 2014, Gill

et al. 2017)。布氏苇莺是单型种, 繁殖于从北欧芬兰、东欧向东直抵贝加尔湖之间的广袤地区, 在中亚地区哈萨克斯坦南部、吉尔吉斯斯坦、乌兹别克斯坦东部、塔吉克斯坦和阿富汗北部还有一个繁殖区域, 南迁至印度南部和东部以及缅甸南部越冬(Kennerley et al. 2010, Dickinson et al. 2014, Dyrce 2017)。国内除偶见于香港、青海和台湾(Melville 1987, Kennerley et al. 2010, 萧木吉等 2015), 在新疆北部则是夏候鸟(马鸣 2011)。

3 讨论

传统上通过环志研究认为在我国境内分为西部、中部和东部三个候鸟迁徙区: 其中西部迁徙区包括内蒙西部干旱草原、甘肃、青海等地干旱或荒漠、半荒漠草原地带及高原草甸等生境中繁殖的夏候鸟, 迁飞时沿阿尼玛卿山、巴颜喀拉山、邛崃山等山脉, 后沿横断山脉至四川盆地西部、云贵高原甚至印支半岛越冬(杨若莉 1985, 张孚允 1989)。近来, 有学者依据环北极地区繁殖的水鸟迁徙路线提出将全球划分为五大候鸟迁徙区, 其中东亚-澳大利西亚和中亚迁徙区涵盖了我国(Wohl 2006), 后者包含了我国西部候鸟迁徙区。而从分布状况来看, 栗尾姬鹩和中亚地区繁殖的布氏苇莺正是利用中亚迁徙区来完成每年于繁殖地与越冬地之间的往返迁徙。推测在这一迁飞过程中, 受到如气象条件等因素的影响导致偏航, 促使栗尾姬鹩和布氏苇莺先后出现在了成都。

布氏苇莺在整个东亚地区都较为罕见。除中国而外, 目前已知仅在日本北海道地区5月和10月有过三次记录(The Ornithological Society of Japan 2012)。就国内而言, 马鸣(2011)认为布氏苇莺是中国鸟类新纪录, 但实际上首次记录应是1986年3月30日在香港环志到的1只个体, 而至今在香港已有近10笔记录(Melville 1987, Allock et al. 2013)。此外, 2004年9月6日在青海有过1次记录(Kennerley et al. 2010), 在台湾则被视作迷鸟



图 1 栗尾姬鹩 (帅军 2016 年 4 月 20 日摄于四川成都市四川大学望江校区)

Fig. 1 Rusty-tailed Flycatcher *Ficedula ruficauda* (Photo by SHUAI Jun at Wangjiang Campus, Sichuan University, Chengdu, Sichuan)



图 2 布氏苇莺 (林杰 2017 年 2 月 15 日摄于四川成都市五丁桥)

Fig. 2 Blyth's Reed Warbler *Acrocephalus dumetorum* (Photo by LIN Jie at Wuding Bridge, Chengdu, Sichuan)

(萧木吉等 2015)。值得一提的是, 印度次大陆越冬的布氏苇莺春季迁徙被认为始于 3 月下旬 (Kennerley et al. 2010), 而此次在成都 2 月

中旬的记录则提前了一个多月, 提示该个体可能在成都本地越冬。非繁殖期的苇莺类习性隐秘, 加之不同种间外形相近, 在野外不易观察

和准确辨识 (Kennerley et al. 2010, 郑作新等 2010), 这或许是导致以往布氏苇莺在国内除新疆之外记录稀少的原因之一。

传统上依据形态特征曾将栗尾姬鹩归于雀形目 (Passeriformes) 鹩科 (Muscicapidae) 鹩属 (*Muscicapa*) (郑光美 2011, Dickinson et al. 2014, Clement 2017), 但该种的鸣唱却与鹩属的其他成员有着明显差异 (Rasmussen et al. 2012)。Voelker 等 (2016a) 基于 2 种线粒体基因和 2 种核基因片段作为分子标记, 对 36 种鹩族 (Muscicapini) 鸟类进行了系统发育关系的重建。其结果表明, 栗尾姬鹩单独组成一个进化支, 而与其余鹩族鸟类互为姐妹群, 因此建议以美国著名鸟类学家 Sidney Dillon Ripley 博士的姓氏设立新属 *Ripleyia*, 为仅包含栗尾姬鹩的单型属。随后, 由于发现该属名已经为软体纲 (Mollusca) 新腹足目 (Neogastropoda) 的种类所先占, 又将该新属属名修订为 *Ripleyornis* (Voelker et al. 2016b)。Hooper 等 (2016) 依据 2 种线粒体基因和 2 种核基因片段作为分子标记, 对 30 种姬鹩属 (*Ficedula*)、2 种鹩属以及 14 种其他鹩科鸟类进行了系统发育关系重建。并将栗尾姬鹩的鸣唱与 2 种鹩属及 13 种姬鹩属成员进行比较。结果表明, 在姬鹩属的系统发育树中, 由分布于欧亚大陆的成员如红喉姬鹩 (*F. albicilla*)、红胸姬鹩 (*F. parva*) 和斑姬鹩 (*F. hypoleuca*) 等聚为一个进化支, 再与栗尾姬鹩单独组成的进化支互为姐妹群。同时, 栗尾姬鹩的鸣唱可清晰地分出语句, 间隔以规律的停顿, 与鹩属的鸣唱区别明显而更接近于姬鹩属。据此建议将该种归入姬鹩属中, 之前新设立的属名 *Ripleyornis* 应为 *Ficedula* 的同物异名, 栗尾姬鹩的学名也相应变为 *Ficedula ruficauda* (Hooper et al. 2016)。该分类修订已经为“世界鸟类学家联盟” (International Ornithologists' Committee, IOC) 定期颁布的《IOC 世界鸟类名录》最新版本所采纳 (Gill et al. 2017)。

致谢 英国 Paul Holt 先生协助鉴定了栗尾姬

鹩和布氏苇莺,《中国鸟类观察》编辑王瑞卿和成都观鸟会杨小农先生提供了新纪录发现的信息, 胡琼玫女士和瑞典乌普萨拉大学动物生态学系 Per Alström 博士惠赠相关文献, 德国马普鸟类学研究所程雅畅同学审阅初稿并提出了中肯建议, 在此一并致以最诚挚的谢意! 同时感谢两位审稿专家提出的宝贵修改意见!

参 考 文 献

- Allock J A, Leader P J, Leven M R, et al. 2013. Seasonality of *Acrocephalus* and *Locustella* warblers in the reedbeds at Mai Po Nature Reserve // Allock J A, Carey G, Chow G, et al. Hong Kong Bird Report 2011. Hong Kong: The Hong Kong Bird Watching Society, 234–252.
- Alström P, Ericson P G P, Olsson U, et al. 2006. Phylogeny and classification of the avian superfamily Sylvioidea. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 38(2): 381–397.
- Ay é R, Schweizer M, Roth T. 2012. *Birds of Central Asia*. Princeton: Princeton University Press, 218–219, 268–269.
- Clement P. 2017. Rusty-tailed Flycatcher (*Muscicapa ruficauda*) // del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J, et al. *Handbook of the Birds of the World Alive*. Barcelona: Lynx Edicions. [M/OL]. [2017-02-28]. <http://www.hbw.com/node/59029>.
- Dickinson E C, Christidis E. 2014. *The Howard and Moore Complete Checklist of the Birds of the World*. Eastbourne: Aves Press, 472, 588.
- Dyrce A. 2017. Blyth's Reed-warbler (*Acrocephalus dumetorum*) // del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J, et al. *Handbook of the Birds of the World Alive*. Barcelona: Lynx Edicions. [M/OL]. [2017-02-28]. <http://www.hbw.com/node/58802>.
- Gill F, Donsker D. 2017. IOC World Bird Names. Ver. 7.10. [EB/OL]. [2017-02-28]. doi: 10.14344/IOC.ML.7.1. <http://www.worldbirdnames.org/>.
- Hooper D M, Olsson U, Alström P. 2016. The Rusty-tailed Flycatcher (*Muscicapa ruficauda*; Aves: Muscicapidae) is a member of the genus *Ficedula*. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 102: 56–61.
- Kennerley P, Pearson D. 2010. *Reed and Bush Warblers*. London: Christopher Helm, 15, 80–81, 336–342.
- Melville D S. 1987. Three species new to Hong Kong and (eastern)

- China//Chalmers M L, Picken V B. Hong Kong Bird Report 1986. Hong Kong: The Hong Kong Bird Watching Society, 58–68.
- Rasmussen P C, Anderton J C. 2012. Birds of South Asia. The Ripley Guide. Vols. 1 and 2. 2nd ed. Washington, D. C., Michigan and Barcelona: National Museum of Natural History-Smithsonian Institution, Michigan State University and Lynx Edicions, 373–374, 491.
- Svensson L, Mullarney K, Zetterström D. 2009. Birds of Europe. 2nd ed. Princeton: Princeton University Press, 320.
- Svensson L, Prys-Jones R, Rasmussen P C, et al. 2010. The identification and distribution of the enigmatic Large-billed Reed Warbler *Acrocephalus orinus*. *Ibis*, 152(2): 323–334.
- The Ornithological Society of Japan. 2012. Check-list of Japanese Birds. 7th ed. Sanda: The Ornithological Society of Japan, 299.
- van Duivendijk N. 2010. Advanced Bird ID Guide: The Western Palearctic. London: New Holland Publishers, 218.
- Voelker G, Huntley J W, Peñalba J V et al. 2016a. Resolving taxonomic uncertainty and historical Biogeographic patterns in *Muscicapa* flycatchers and their allies. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 94: 618–625.
- Voelker G, Bowie R C K, Conway K W. 2016b. Replacement names for *Chapinia* and *Ripleyia* (Aves: Passeriformes: Muscicapidae). *Zootaxa*, 4107(4): 599.
- Wohl K. 2006. The Arctic-origin of flyways//Boere G C, Galbraith C A, Stroud D A. Waterbirds Around the world. The Stationery Office, Edinburgh, UK, 120–123.
- 李桂垣. 1995. 四川鸟类原色图鉴. 北京: 中国林业出版社, 258–278, 279–292.
- 马鸣. 2011. 新疆鸟类分布名录. 北京: 科学出版社, 125.
- 萧木吉, 李政霖. 2015. 台湾野鸟手绘图鉴. 2版. 台北: 社团法人台北市野鸟学会, 310–311.
- 杨若莉. 1985. 中国候鸟的环志和展望. *野生动物*, (6): 19–22.
- 张孚允. 1989. 中国候鸟的环志研究和在亚太地区的地位. *林业科学研究*, 2(4): 311–321.
- 张俊范. 1997. 四川鸟类鉴定手册. 北京: 中国林业出版社, 97–100, 104–107.
- 赵正阶. 2001. 中国鸟类志: 下卷 雀形目. 长春: 吉林科学技术出版社, 555–556.
- 郑光美. 2011. 中国鸟类分布与分类名录. 2版. 北京: 科学出版社, 314.
- 郑作新, 卢汰春, 杨岚, 等. 2010. 中国动物志: 鸟纲 第十二卷 雀形目 鹟科 III. 北京: 科学出版社, 103–104.